

平成 27年 3月 15日

アイズワン株式会社

和歌山シーアイシー研究所

LPC測定結果報告書

貴社お問い合わせの結果は以下の通りです。

【評価の目的】洗浄後の残留粒子を測定する

評価方法

1. ビーカーに純水を採水し、LPC測定(BG値)を行う。
2. 測定対象品にビーカー水と同じ給水口から給水しLPC測定(実測値)を行う。
3. 実測値よりBG値を減じた値を判定値とする。

測定条件

1. 測定水量は10ccを3回行い、その平均値とする。
2. 測定場所条件はクラス100のクリーンルームとする。

評価における使用機器

1. 液中パーティクルカウンター :KE-11A1(リオン)
2. シリンジサンプラー :KZ-30W1(リオン)
3. 光散乱式液中粒子検出器 :KS-42B(リオン)
4. 3, 000ccビーカー1ケ(BG水採水用)

	品番・品名	2-4906-02			デイスボ°カップ° V-150				
	状態	未洗浄	洗浄済	除去率	未洗浄	洗浄済	除去率	未洗浄	洗浄済
	粒径/n数	n-1	n-1	n-1	n-2	n-2	n-2	n-3	n-3
B G 値	0.3 μ m	9.0	6.0		9.0	6.0		9.0	6.0
	0.5 μ m	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
	1.0 μ m	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
	1.5 μ m	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
	2.0 μ m以上	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0
実 測 値	0.3 μ m	342.3	42.0		363.0	39.3		363.7	54.3
	0.5 μ m	136.3	10.7		139.0	6.3		147.0	6.0
	1.0 μ m	49.3	3.7		52.3	0.7		52.7	0.3
	1.5 μ m	28.0	1.3		34.0	0.3		31.3	0.0
	2.0 μ m以上	16.3	0.7		23.3	0.3		17.7	0.0
判 定 値	0.3 μ m	333	36	89.2%	354	33	90.6%	355	48
	0.5 μ m	136	11	92.1%	139	6	95.5%	147	6
	1.0 μ m	49	4	92.5%	52	1	98.7%	53	0
	1.5 μ m	28	1	95.4%	34	0	99.1%	31	0
	2.0 μ m以上	16	1	95.7%	23	0	98.7%	18	0

備考

洗浄工程: ブラン洗浄→超純水リンス

各粒径はTOTAL値を表示。

この測定は実測値です。保証値ではございません。

承認者

測定者

